# MANUALE DI USO E INSTALLAZIONE

## AD09D NUANCE
## AD09S NUANCE

# INDICE

# PREMESSA

Gentile cliente,
desideriamo innanzi tutto ringraziarLa per la preferenza che ha voluto accordarci acquistando il nostro prodotto.

**Per un funzionamento ottimale e in piena sicurezza della sua nuova stufa NUANCE la invitiamo a leggere il seguente manuale prima di effettuare la prima accensione e di seguire attentamente quanto riportato nel presente libretto.**

Nel complimentarci ancora per la scelta, le ricordiamo che il prodotto **NON DEVE ESSERE USATO DAI BAMBINI**, che devono essere sempre tenuti a distanza di sicurezza.

## Destinazione d'uso

La stufa **NUANCE** è un' apparecchio tecnologicamente avanzato **per il riscaldamento di ambienti interni, funzionante esclusivamente a pellet**.

**La stufa funziona esclusivamente con la porta del focolare chiusa ed è fondamentale non aprire mai tale porta durante il funzionamento.**

La destinazione d'uso riportata sopra è l'unica ammessa dal Costruttore ed è valida solo per apparecchiatura in piena efficienza meccanica, strutturale ed impiantistica.
**La stufa NUANCE è un apparecchio solo da uso interno**.

## Scopo e contenuto del manuale

Lo scopo del presente manuale è di consentire all'utilizzatore di predisporre quanto necessario per un uso corretto e sicuro della stufa.
All'interno del manuale sono contenute tutte le informazioni necessarie per l'installazione, l'uso e la manutenzione dell'apparecchio.

L'attenta osservanza di quanto riportato in questo fascicolo garantisce un elevato grado di sicurezza ed efficienza della stufa.

**Il manuale di uso ed installazione è parte integrante della macchina.**

## Cura del manuale e come consultarlo

Questo manuale deve essere conservato con cura in luogo di rapido e semplice accesso.
Nel caso in cui venisse smarrito o fosse in cattive condizioni vi consigliamo di richiederne una copia al vostro rivenditore o direttamente al costruttore, specificando i dati che identificano il prodotto.

In caso di cessione della stufa l'utente deve consegnare al nuovo acquirente anche il presente manuale.

Per facilitare la lettura le voci che richiedono particolare attenzione sono riportate in grassetto.

Si riporta inoltre di seguito la simbologia utilizzata nel presente manuale per evidenziare l'importanza dei vari punti:

| | |
|---|---|
| | **PERICOLO**<br>Questo simbolo di avvertenza indica di leggere attentamente il messaggio a cui si riferisce perché la non osservanza di quanto scritto può pregiudicare l'incolumità dell'utilizzatore e provocare danni alla stufa stessa |
| | **ATTENZIONE**<br>Questo simbolo evidenzia informazioni importanti per il buon funzionamento della stufa. se le informazioni riportate non vengono seguite l'utilizzo della stufa può essere compromesso e il suo funzionamento può risultare insoddisfacente |
|  | **ATTENZIONE**<br>Questo simbolo indica una successione di tasti da premere per accede ad un menù o per eseguire delle regolazioni |

## Importante

*Il presente manuale rispecchia lo stato dell'arte al momento dell'immissione sul mercato dell'apparecchio.*

*Allo scopo di migliorare il prodotto, per l'aggiornamento di questa pubblicazione CAR-MET S.r.l si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento delle modifiche senza preavviso.*

*La stampa, la traduzione e la riproduzione anche parziale del presente manuale sono vincolate dall'autorizzazione da parte del Costruttore.*
*Tutte le informazioni tecniche, le specifiche e le rappresentazioni grafiche presenti non sono divulgabili.*

*Le macchine già presenti sul mercato con la relativa documentazione non verranno considerate da CAR-MET S.r.l inadeguate o carenti a seguito di modifiche su macchine di nuova commercializzazione.*

# 1 AVVERTENZE E CONDIZIONI DI GARANZIA

## 1.1 AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

- **L'installazione, il collegamento elettrico della stufa, la verifica del funzionamento devono essere eseguite esclusivamente da personale autorizzato e qualificato**.
- La stufa deve essere installata in conformità alle normative vigenti del luogo, regione o stato in cui viene installata.
- Per il corretto utilizzo della stufa e delle apparecchiature elettroniche ad essa collegate e per la prevenzione di incidenti devono essere sempre osservate le indicazioni riportate nel manuale. Prima di effettuare qualsiasi operazione l'utilizzatore deve aver letto attentamente il presente libretto di istruzioni e averne compreso il contenuto.
- L'uso, la programmazione e la manutenzione della stufa dovranno essere eseguiti da personale adulto.
- La stufa deve essere utilizzata esclusivamente per la destinazione d'uso prevista, qualsiasi altro uso è da considerarsi improprio e pericoloso.
- Evitare di stendere biancheria sulla stufa. Eventuali stendibiancheria devono assolutamente essere tenuti a debita distanza per evitare il pericolo di incendio.
- Quasi tutte le superfici della stufa durante il funzionamento risulteranno molto calde. Per questo motivo si raccomanda la massima cautela durante il funzionamento, in particolare:
  - Non toccare e non avvicinarsi al vetro della porta, potrebbe causare ustioni;
  - Non toccare lo scarico dei fumi;
  - Non eseguire pulizie di qualunque tipo;
  - Non scaricare le ceneri;
  - Non aprire la porta del focolare;

  Questo pericolo va spiegato con cura a persone anziane o disabili e ai bambini, tenendoli lontani dall'apparecchio durante il funzionamento.
- Dal momento che si tratta di un apparecchio elettrico la stufa non va toccata con le mani umide e prima di ogni intervento di manutenzione o pulizia dell'apparecchiatura è necessario togliere il cavo di alimentazione o intervenire sull'interruttore generale.
- La stufa deve essere collegata ad un impianto elettrico dotato di conduttore di terra secondo quanto prescritto dalle normative 2006/95/CE e 93/98 CEE.
- Ogni responsabilità per un uso improprio dell'apparecchio è totalmente a carico dell'utente e solleva il Costruttore da qualsiasi responsabilità civile o penale.
- Un'errata installazione o una cattiva manutenzione, non conformi a quanto riportato nel presente manuale, possono causare danni a persone, animali o cose. CAR-MET S.r.l è sollevata in questo caso da qualsiasi responsabilità di carattere civile o penale

- La manomissione dell'apparecchio o la sostituzione di particolari non originali può mettere a rischio la sicurezza dell'utilizzatore e sollevano il Costruttore da ogni responsabilità civile o penale.

## 1.2 AVVERTENZE PER L'INSTALLATORE

- Verificare che le predisposizioni all'accoglimento della stufa siano conformi ai regolamenti locali, nazionali ed europei.
- Osservare le prescrizioni riportate nel presente manuale.
- L'apparecchio deve essere installato su un pavimento di adeguata capacità di carico. Se la costruzione esistente non soddisfacesse questo requisito, dovranno essere prese misure appropriate (ad esempio piastra di distribuzione di carico).
- Verificare che le predisposizioni della canna fumaria e della presa d'aria siano conformi al tipo di installazione.
- Non effettuare collegamenti elettrici con cavi provvisori e non isolati e verificare che la messa a terra dell'impianto elettrico sia efficiente.
- Usare sempre i dispositivi di sicurezza individuale e i mezzi di protezione previsti per legge.

## 1.3 AVVERTENZE OPERATIVE

- In caso di sospetto di rottura, funzionamento anomalo o rumori insoliti la stufa deve essere immediatamente spenta.
- Il pellet non deve essere per alcun motivo introdotto manualmente nel bruciatore ma fornito esclusivamente dal sistema automatico di alimentazione.
- In caso di accumulo eccessivo di pellet nel crogiuolo a causa di un' accensione mancata, questo pellet va rimosso dal bruciatore prima di effettuare una nuova accensione.
- Nel serbatoio del pellet non devono essere inseriti combustibili diversi da pellet di legno.
- In caso di non funzionamento del sistema di accensione non utilizzare alcun materiale infiammabile per accendere manualmente al stufa.
- Non spengere la stufa scollegando la connessione elettrica di rete.
- **E' vietato far funzionale la stufa con la porta aperta o il vetro rotto**.
- I condotti di scarico dei fumi devono essere periodicamente controllati e puliti per avere un buon e sicuro funzionamento della stufa.
- Seguire scrupolosamente il programma di manutenzione ordinaria e straordinaria.
- Evitare il contatto della stufa con l'acqua. Sia le parti interne che esterne non devono essere lavate con acqua per evitare che questa possa penetrare all'interno dell'apparecchio e danneggiare gli isolamenti elettrici.

- Questa stufa non è un apparecchio preposto alla cottura dei cibi.
- La stufa deve essere installata in locali adeguati per la prevenzione degli incendi e predisposti per alimentazione elettrica, ricambio d'aria e scarico dei fumi. Verificare che le predisposizioni della canna fumaria e della presa d'aria siano conformi al tipo di installazione.
- Se la stufa viene installata su un pavimento in materiale infiammabile è necessario isolare adeguatamente il corpo stufa dal pavimento. È comunque sempre sconsigliato appoggiare l'apparecchio a contatto diretto con il pavimento.
- Esporre il proprio corpo all'aria calda per un tempo eccessivo o riscaldare troppo il locale in cui si trova l'apparecchio può causare problemi di salute
- Un'esposizione diretta all'aria calda della stufa di animali o piante potrebbe avere su di essi effetti nocivi.

## 1.4 AVVERTENZE PER IL MANUTENTORE

- Per la manutenzione in sicurezza della stufa è necessario seguire attentamente le indicazioni riportate nel presente manuale ed utilizzare sempre i dispositivi di sicurezza individuale e gli altri mezzi di protezione.
- Prima di iniziare qualsiasi operazione di manutenzione è necessario assicurarsi che la stufa si sia completamente raffreddata.
- Prima di intervenire su parti elettriche, elettroniche e connettori è necessario togliere l'alimentazione elettrica.
- Qualora anche uno solo dei dispositivi di sicurezza risultasse non perfettamente funzionante o starato la stufa è da considerarsi non funzionate.

## 1.5 CONDIZIONI DI GARANZIA

**La stufa NUANCE è garantita da CAR-MET S.r.l per due anni dalla data di acquisto, ad esclusione delle parti soggette a normale usura sotto riportate.**
Per rendere effettivo l'inizio della garanzia la data di acquisto deve essere comprovata da un documento probante che riporti il nominativo del venditore e la data della vendita, l'inoltro del certificato di garanzia compilato entro 30gg. e se il prodotto è stato installato e collaudato da un tecnico specializzato e secondo le istruzioni indicate nel manuale in dotazione al prodotto.

**La garanzia comporta la sostituzione o riparazione gratuita di quelle parti che vengono riconosciute difettose all'origine per vizi di fabbricazione.**

### Limiti

Sono esclusi dalla garanzia:

- Parti elettriche ed elettroniche, ventilatori: per queste parti la garanzia è di 1 anno dalla data di acquisto

- Parti soggette a normale usura come guarnizioni, vetri e tutte le parti asportabili del focolare.

Nel caso di sostituzione di parti difettose le parti sostituite verranno garantite esclusivamente per il restante periodo di garanzia decorso dalla data di acquisto del prodotto.

## Esclusioni

Non sono coperte da garanzia quelle parti che dovessero risultare difettose a causa di negligenza nell'utilizzo della stufa o mancata o non corretta manutenzione o installazione non conforme a quanto riportato nel presente libretto.

Variazioni cromatiche delle parti verniciate o in ceramica sono dovute al normale utilizzo del prodotto e sono caratteristiche naturali del materiale, per questo non sono coperte da garanzia e non costruiscono motivo di contestazione.

Eventuali danni causati dal trasporto o dalla movimentazione sono esclusi dalla garanzia, così come la garanzia decade in caso di danni imputabili a incendi, difetti dell'impianto elettrico al quale la stufa viene collegata.

Sono esclusi da garanzia eventuali interventi successivi alla prima messa in funzione per taratura o regolazione del prodotto in relazione al tipo di combustibile o alla tipologia di installazione.

## Responsabilità del costruttore

**CAR-MET S.r.l declina ogni responsabilità civile e penale, diretta e indiretta, in caso di :**

- **Installazione non conforme alle normative vigenti nel paese e alle direttive di sicurezza;**
- **Inosservanza delle istruzioni contenute nel presente manuale;**
- **Installazione da parte di personale non qualificato;**
- **Uso non conforme alle direttive di sicurezza;**
- **Modifiche e riparazioni effettuate sull'apparecchio senza autorizzazione da parte del costruttore;**
- **Sostituzione di componenti con parti non originali o non compatibili con il modello di stufa;**
- **Carenza di manutenzione;**
- **Eventi eccezionali;**

Per qualsiasi controversia viene eletto come foro competente quello di Arezzo.

# 2 CARATTERISTICHE DEL COMBUSTIBILE E NOZIONI TEORICHE PER L'INSTALLAZIONE

## 2.1 CARATTERISTICHE DEL COMBUSTIBILE

Il pellet viene fabbricato a partire dalla segatura vergine residua dalla lavorazione del legno, opportunamente essiccata e pressata ad alta pressione in modo da ottenere piccoli cilindri di varia grandezza.
Grazie alla capacità legante della lignina, una sostanza naturale contenuta nella legna, non è necessario aggiungere alcun tipo di additivo per cui si ottiene un combustibile naturale, ecologico e ad alta resa.
Grazie alla pressatura, il potere calorifico del pellet, a parità di volume, ma non di peso, è circa doppio rispetto al legno, quindi oltre ad essere un combustibile ecologico, in quanto massimizza lo sfruttamento dei residui del legno ottenendo una combustione più pulita rispetto a quella ottenuta dai combustibili fossili, il pellet ha anche vantaggi tecnici.

Sul mercato si trovano varie tipologie di pellet con caratteristiche che variano in base alle miscele di legni utilizzati ed al contenuto di umidità. Il diametro varia tra i 6 e gli 8mm, con una lunghezza standard compresa tra 5 e 30mm.
In generale un pellet di buona qualità ha una densità che varia da 600 a oltre 750 kg/mc e un contenuto di acqua che rimane compreso tra il 5% e l'8%del proprio peso.

**Un pellet di buona qualità garantisce una buona combustione, abbassando le emissioni nocive in atmosfera. In relazione al tipo e alla qualità del pellet utilizzato l'efficienza e la potenzialità termica della stufa possono variare significativamente.**
**Inoltre più il combustibile risulterà scadente più spesso sarà necessario intervenire per la pulizia del braciere e della camera di combustione.**

CAR-MET richiede, per un corretto ed efficiente funzionamento, pellet che presenti le seguenti caratteristiche:

- diametro degli ovuli di 6/7mm;
- lunghezza max. 30;
- contenuto max. di umidità 8÷9%.

**L'utilizzo di pellet scadente o non conforme a quanto indicato compromette il funzionamento della stufa e può di conseguenza portare al decadimento della garanzia e della responsabilità sul prodotto.**

**È vietato utilizzare la stufa con legna tradizionale ed è altresì vietato utilizzare la stufa come inceneritore.**

## 2.2 STOCCAGGIO DEL COMBUSTIBILE

Il pellet deve essere conservato in ambiente asciutto e non troppo freddo. Un pellet umido e/o freddo riduce la potenzialità termica del combustibile e rende necessaria una maggiore manutenzione per la pulizia del braciere e della camera di combustione.

Nello stoccaggio e movimentazione del pellet deve essere evitata la frantumazione di quest'ultimo e la formazione di segatura. Se viene immessa segatura nel serbatoio della stufa il sistema di alimentazione del pellet potrebbe bloccarsi.

## 2.3 PREPARAZIONE DEL LUOGO DI INSTALLAZIONE

### 2.3.1 Precauzioni per la sicurezza

**L'installazione e il montaggio della stufa devono essere fatti da personale qualificato**

**La responsabilità delle opere eseguite nello spazio dove la stufa viene collocata è, e rimane, a carico dell'utilizzatore; a quest'ultimo è anche demandata l'esecuzione delle verifiche relative alle soluzioni d'istallazione proposte.**

L'installazione deve essere fatta in un luogo idoneo e in modo tale da permettere le normali operazioni di apertura e manutenzione ordinaria.
L'ambiente deve essere:

- Predisposto alle  condizioni ambientali di funzionamento;
- Dotato di alimentazione elettrica 230V-50Hz e impianto di messa a terra conforme CE;
- Dotato di un adeguato sistema per l'evacuazione dei fumi;
- Dotato di areazione esterna;

La stufa deve essere collegata a canna fumaria o condotto verticale interno od esterno per l'evacuazione dei fumi conformemente alle norme vigenti.
Prima di posizionare la stufa sarà necessario realizzare il foro per il tubo fumi e il foro per la presa d'aria esterna.

### 2.3.2 Considerazioni generali

I fattori che concorrono all'efficienza della combustione, in termini di prestazioni termiche e basse emissioni di sostanze inquinanti, sono molti.
Alcuni di questi fattori dipendono dalla stufa stessa, altri invece sono funzione delle caratteristiche ambientali, di installazione e manutenzione dell'apparecchio.
Alcuni fattori fondamentali sono:

- Qualità del combustibile;
- Aria comburente;
- Caratteristiche del sistema di evacuazione dei fumi.

Nei paragrafi successivi saranno riportate alcuni accorgimenti da rispettare per ottenere dal prodotto il massimo rendimento.

## 2.3.3 L'ambiente di esercizio

L'installazione della stufa non è ammessa nelle camere da letto, nei bagni o dove è già installato un altro apparecchi di riscaldamento tipo caminetto, stufa, ecc.., senza afflusso di aria autonomo.
E' inoltre vietato collocare la stufa in ambienti con atmosfera esplosiva.

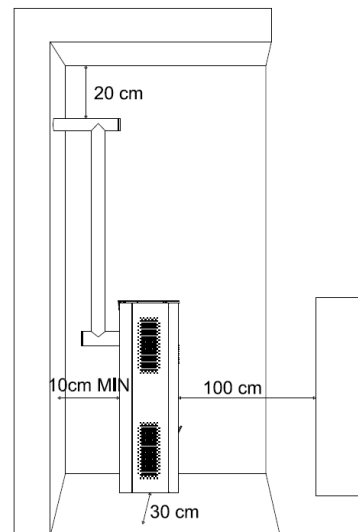
Nel posizionare l'apparecchio devono essere rispettate alcune distanze minime:

- rispetto a materiali ed oggetti infiammabili: minimo 10cm dalla parete posteriore, 30cm laterali e 100cm sulla parte anteriore della stufa;

La stufa non può essere installata tra due pareti.

Tutte le strutture o gli oggetti che potrebbero incendiarsi se esposte ad un calore eccessivo devono essere protette e tenute a debita distanza dalla stufa.

I pavimenti in legno o in materiale infiammabile devono essere protetti con materiale non combustibile, come ad esempio lamiera di spessore 2/3mm fino a tutta la zona del pavimento davanti alla stufa.
Eventuali travi in legno poste sopra la stufa vanno protette con materiale ignifugo.

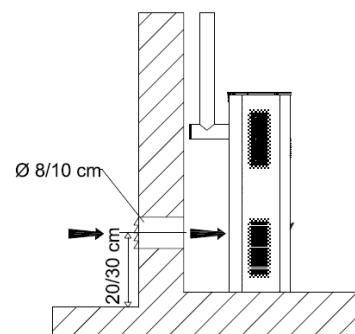
Nel posizionare l'apparecchio è necessario prevedere lo spazio per le manutenzioni.

## 2.3.4 Aria comburente

Durante il suo funzionamento la stufa preleva dalla stanza in cui si trova una certa quantità di aria anche se modesta.
Quest'aria deve necessariamente essere reintegrata attraverso una presa d'aria esterna.

Se la parete posteriore della stufa è una parete esterna deve essere realizzato un foro di diametro di 8/10cm per l'aspirazione dell'aria comburente, ad un'altezza di circa 20/30cm dal pavimento.
Esternamente al foro deve essere messa una griglia di areazione permanente con una eventuale protezione antipioggia o antivento se la zona è particolarmente esposta alle intemperie.

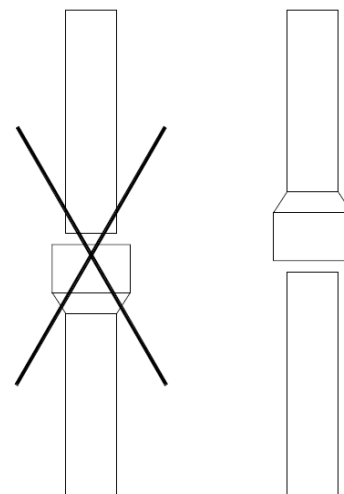
Nel caso questa soluzione non fosse possibile perché la parete posteriore non è una parete esterna, il foro deve essere realizzato in un'altra parete esterna del locale in cui è posizionata la stufa.

Se non fosse possibile la realizzazione di una presa d'aria esterna nel locale dove si trova la stufa è possibile realizzare tale foro in un locale adiacente purché questo sia in comunicazione permanente col primo.
Il locale adiacente in questione non deve essere adibito a camera da letto, bagno o non deve essere soggetto a pericolo di incendio, come ad esempio garage, magazzini di materiale infiammabile, legnaie.

**Il foro di presa d'aria esterna NON DEVE ESSERE COLLEGATO ALLA STUFA MEDIANTE TUBAZIONE.**

### 2.3.5 Scarico dei fumi

Dopo aver scelto il luogo adatto per l'installazione della stufa, considerando quanto riportato nel paragrafo precedente deve essere individuato il percorso della tubazione di scarico dei fumi.

I tubi da utilizzare per lo scarico devono essere rigidi, in acciaio alluminato verniciato di spessore minimo di 1.5mm, o in acciaio inox di spessore 0.5mm, **con diametro di 8cm con guarnizioni, per tratti di lunghezza inferiore ai 5 metri, mentre di diametro 10 cm con guarnizioni per tratti più lunghi.**

È importante durante l'esecuzione del foro per il passaggio del condotto per i fumi tener conto dell'eventuale presenza di materiali infiammabili:
se il foro attraversa una parete di legno o di altro materiale infiammabile l'installatore deve provvedere a coibentare il tubo dei fumi che lo attraversa con idonei materiali isolanti (lana di roccia con spessore minimo 2cm) o a utilizzare tubi in acciaio a doppia parete, escluso eventualmente il primo tratto verticale se interno.
Stesso accorgimento è necessario se il tubo rimane in un tratto del suo percorso in prossimità della parete infiammabile.

**Dal momento che la stufa funziona con la camera di combustione in depressione è indispensabile che lo scarico sia a tenuta ermetica, è quindi necessario utilizzare sempre tubi e raccordi con adeguare guarnizioni che ne garantiscano l'ermeticità.**

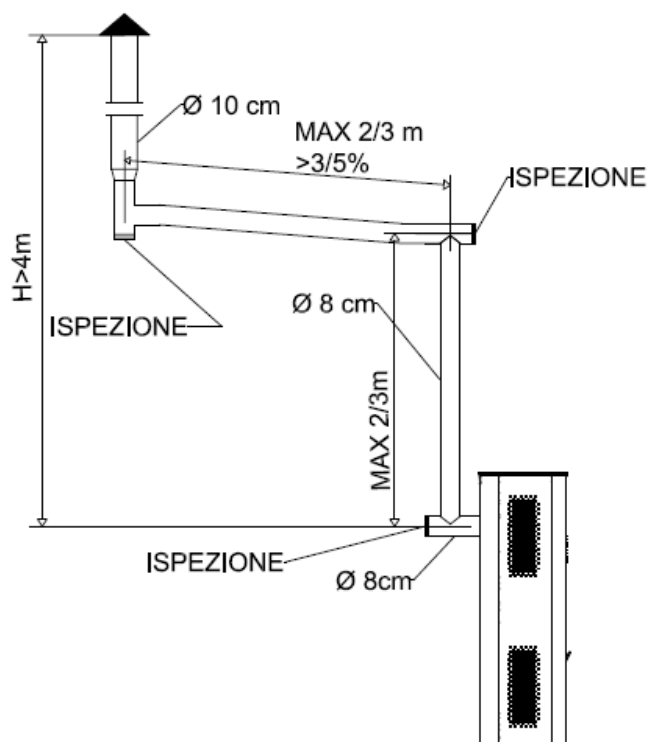
**È obbligatorio realizzare un primo tratto verticale di almeno 1,5 metri per garantire la corretta espulsione dei fumi.**

Si consiglia di effettuare al **massimo 5/6 variazioni di direzioni** con curve a 45-90° o con dei raccordi a T.
Tutti i cambi di direzione a 90° devono essere possibilmente approntati con gli appositi raccordi a T con ispezione.

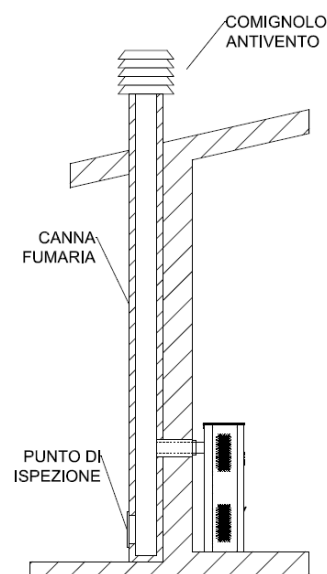
Tutti i tubi devono essere collegati con l'attacco femmina verso il basso, in modo da garantire la tenuta del fumo e della condensa mediante guarnizione.

**I tratti orizzontali devono avere una lunghezza massima di 2/3 metri e una pendenza verso l'alto di 3-5%.**

**Il raccordo di scarico dei fumi NON DEVE ESSERE COLLEGATO A UNA CANNA FUMARIA UTILIZZATA DA ALTRI GENERATORI O A SISTEMI DI ESTRAZIONE D'ARIA, tipo ad esempio cappe, anche se intubati.**
**È tassativamente vietato l'uso di una rete all'estremità del tubo di scarico perché potrebbe causare il cattivo funzionamento della stufa , o l'utilizzo di valvole di interruzione o tiraggio.**

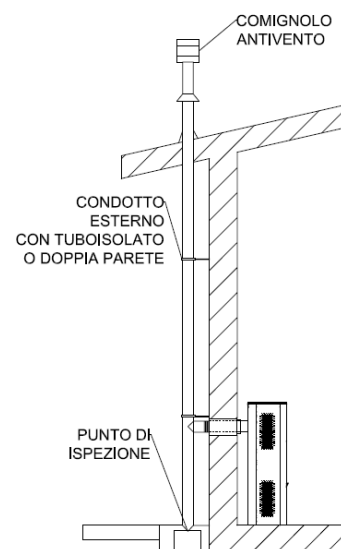
**Con un percorso di scarico fumi superiore a 5 metri e in condizioni di scarso tiraggio (presenza di molte curve, terminale di scarico inadeguato, …) l'espulsione dei fumi può non essere ottimale. In questo caso sarà necessaria la regolazione dei parametri di funzionamnto della stufa da parte di un tecnico specializzato.**

## 2.3.6 Collegamento alla canna fumaria

La canna fumaria per lo scarico dei fumi deve essere realizzata conformemente a quanto prescritto dalle norme UNI EN 13384-3:2006 e UNI 9731 sia per quanto riguarda le dimensioni che per i materiali da utilizzare per la sua costruzione.
Il collegamento dello scarico dei fumi con la canna fumaria tradizionale è consentito purché siano rispettate le seguenti regole:

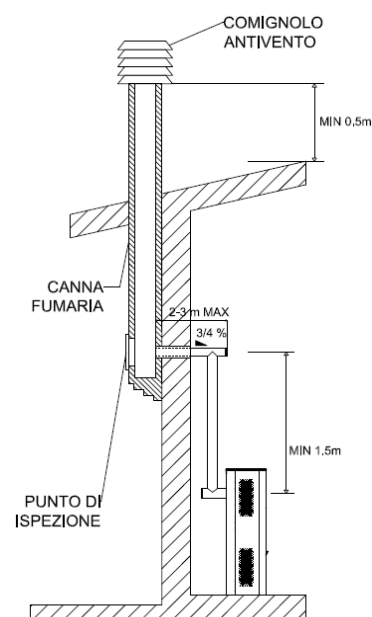
- Accertare il buono stato della canna fumaria: in caso di canna fumaria vecchia o in cattive condizioni (crepe, scarso isolamento, ecc..) si consiglia di provvedere al risanamento introducendo all'interno, per tutta la lunghezza una tubazione in acciaio inox, opportunamente isolata con lana di roccia o vermiculite.
- La canna fumaria deve avere una sezione massima di **15x15cm o diametro di 15cm**. Deve inoltre essere verificato con adeguati strumenti che ci sia un tiraggio minimo di 10 Pa. In caso di canna fumaria di sezione maggiore è necessario "intubare" la canna fumaria con una tubazione in acciaio di diametro adeguato al percorso e opportunamente isolata.
- Alla base della canna fumaria deve essere prevista una **ispezione per il controllo periodico e la pulizia che deve essere fatta annualmente.**
- **È necessario che sia installato un comignolo antivento secondo le norme vigenti. Questo collegamento assicura, anche in caso di mancanza momentanea della corrente, l'evacuazione dei prodotti della combustione avvenga in modo naturale.**
- Il collegamento alla canna fumaria in muratura deve essere opportunamente sigillato.

- Evitare il contatto con materiale combustibile, come ad esempio travi in legno, e in ogni caso provvedere al loro isolamento con materiale ignifugo.

### 2.3.7 Collegamento ad un condotto esterno con tubo isolato o doppia parete

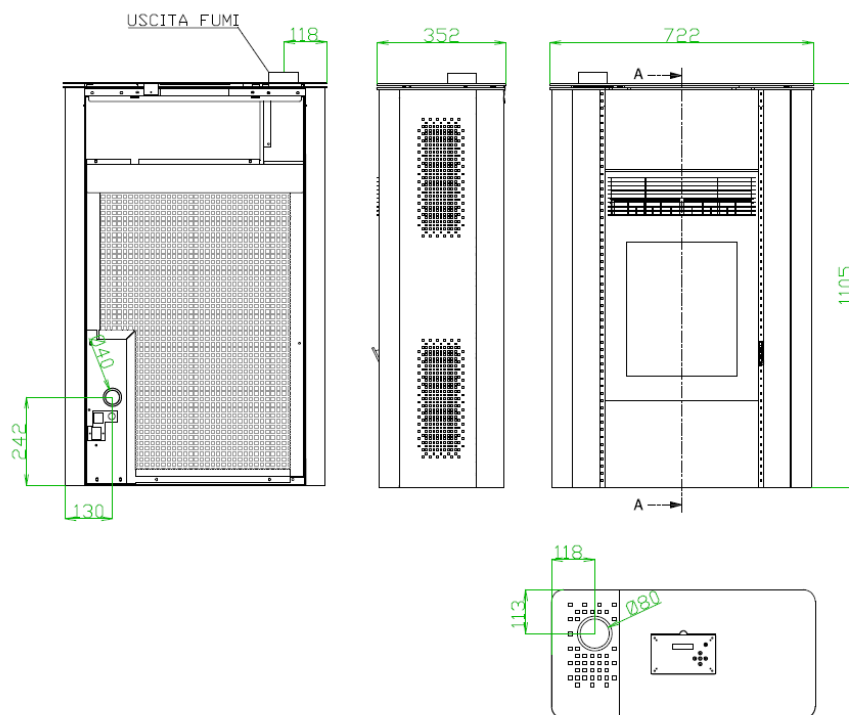
Gli accorgimenti da avere in questo caso sono gli stessi di un collegamento ad una canna fumaria:

- Condotto di dimensioni minime di cm 10x10 o diametro 10 cm e massime di cm 15x15 o diametro 15 cm. Tiraggio di almeno 10 Pa.
- Si devono utilizzare solo tubi isolati o tubi a doppia parete in acciaio inox lisci all'interno fissati al muro, non sono ammessi tubi inox flessibili.
- Alla base del condotto verticale esterno deve essere prevista una ispezione per i **controlli periodici e la pulizia annuale**.
- **È necessario che sia installato un comignolo antivento secondo le norme vigenti. Questo collegamento assicura, anche in caso di mancanza momentanea della corrente, l'evacuazione dei prodotti della combustione avvenga in modo naturale.**

### 2.3.8 Raccordo alla canna fumaria

Il raccordo alla canna fumaria o al condotto fumario, per un buon funzionamento, deve avere un'inclinazione di 3/5° nei tratti orizzontali, la cui lunghezza complessiva non deve essere superiore ai 2/3 m, e il tratto verticale da un raccordo a "T" al successivo (quindi tra due cambi di direzione) non deve essere inferiore a 1,5m.

- Alla base del condotto verticale esterno deve essere prevista una ispezione per i **controlli periodici e la pulizia annuale**.
- **È necessario che sia installato un comignolo antivento secondo le norme vigenti. Questo collegamento assicura, anche in caso di mancanza momentanea della corrente, l'evacuazione dei prodotti della combustione avvenga in modo naturale.**
- Deve inoltre essere verificato con adeguati strumenti che ci sia un tiraggio minimo di 10 Pa.

# 3 INSTALLAZIONE E MONTAGGIO

## 3.1 DISEGNI E CARATTERISTICHE TECNICHE

### 3.1.1 AD09S NUANCE – SCARICO SUPERIORE SINISTRO

### 3.1.2 AD09D NUANCE – SCARICO SUPERIORE DESTRO

### 3.1.3 AD09D NUANCE – SCARICO POSTERIORE SINISTRO

### 3.1.4 AD09D NUANCE – SCARICO POSTERIORE DESTRO

### 3.1.5 CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | POTENZA MAX | POTENZA MIN |
|---|---|---|---|
| POTENZA TERMICA GLOBALE | kW | 9,0 | 4,7 |
| RENDIMENTO | % | 88,0 | 86,0 |
| COMBUSTIBILE | | PELLET DIAMETRO 6-8mm CON PEZZATURA 5/30mm | |
| CONSUMO ORARIO DI COMBUSTIBILE* | kg/h | 2,3 | 1,1 |
| CAPACITA' SERBATOIO | kg | 15 | |
| AUTONOMIA* | h | 6,5 | 13,6 |
| TIRAGGIO NECESSARIO | Pa | 11 | 12 |
| TEMPERASTURA DEI FUMI | °C | 177 | 134 |
| MASSA FUMI | g/s | 7,2 | 6,1 |
| CO al 13% $O_2$ | % | 0,025 | 0,053 |
| INGRESSO ARIA PER LA COMBUSTIONE | | DIAMETRO ESTERNO 50mm | |
| USCITA FUMI | | DIAMETRO ESTERNO 80mm | |
| POTENZA ELETTRICA MAX ASSORBITA ALL'ACCENSIONE | W | 360 | 360 |
| POTENZA ELETTRICA MAX ASSORBITA DURANTE IL FUNZIONAMENTO | W | 65 | 65 |
| TENSIONE E FREQUENZA DI ALIMENTAZIONE | V / Hz | 230 Volt / 50 Hz | |
| PESO NETTO | kg | 115 | |

- DATI CHE POSSONO VARIARE A SECONDA DEL PELLET USATO

## 3.2 MOVIMENTAZIONE - TRASPORTO E PREPARAZIONE

La stufa viene consegnata completa di tutte le parti previste.

La movimentazione del prodotto deve essere fatta con cautela e se possibile è consigliato disimballare la stufa vicino al punto di installazione
**Il baricentro della stufa è spostato verso la parte anteriore, fare quindi attenzione durante ogni fase di movimentazione dell'apparecchio, anche quando questo si trova all'interno dell'imballo.**
Il corpo della stufa deve essere movimentato sempre in posizione verticale ed esclusivamente tramite appositi carrelli, di portata superiore al peso della macchina da sollevare. Particolare attenzione va posta nei riguardi della porta e del vetro del focolare per evitare urti meccanici che ne potrebbero compromettere l'integrità.

I materiali che compongono l'imballo non sono né tossici ne nocivi, quindi lo smaltimento ed eventuale riciclaggio è a cura dell'utilizzatore finale, in conformità alle vigenti leggi in materia.

**In caso di presenza di bambini si raccomanda di fare attenzione in quanto alcuni componenti dell'imballo (es. pellicole o polistirolo) possono essere pericolosi: PERICOLO DI SOFFOCAMENTO!**

# 3.3 INSTALLAZIONE

## 3.3.1 Livellamento

La stufa deve essere livellata, con l'ausilio di un'asta a bolla agendo sui piedini di regolazione.
In particolare se si deve collegare la stufa ad uno scarico posteriore che attraversa la parete dietro la stufa per immettersi nella canna fumaria, assicurarsi, mediante la regolazione dei piedini della stufa, che lo scarico fumi e il tubo siano coassiali, in modo da non forzarne l'imbocco.

**Se lo scarico dei fumi viene forzato o usato impropriamente per movimentare la stufa si può compromettere irreparabilmente il funzionamento dell'apparecchio.**

## 3.3.2 Allacciamento elettrico

Per il collegamento elettrico collegare il cavo di alimentazione prima sul retro della stufa e poi ad una presa elettrica a parete.
La spina deve essere facilmente accessibile anche dopo l'installazione della stufa.
Se il cavo di alimentazione risultasse danneggiato deve essere sostituito per prevenire qualunque rischio.

**E' obbligatorio che l'impianto sia provvisto di messa a terra e di interruttore differenziale in ottemperanza alle leggi vigenti.**

Per l'avviamento posizionare l'interruttore generale posto sul retro su "I" (acceso).
Questo interruttore va azionato solo per accendere la stufa, in caso contrario è consigliabile tenerlo spento.

Nel periodo di inattività della stufa è inoltre buona norma togliere il cavo di collegamento elettrico della stufa.

# 4 FUNZIONAMENTO

## 4.1 AVVERTENZE PRIMA DELL'ACCENSIONE

**Durante la prima accensione è buona prassi garantire un'efficace areazione dell'ambinete, in quanto la stufa esalerà un po' di fumo e di odore di vernice.**

Il fumo e l'odore di vernice svaniranno dopo circa un'ora di funzionamento, non sono comunque nocivi per la salute.

Durante le prime accensioni è importante fare attenzione a non surriscaldare da subito e in modo brusco la stufa. È invece consigliabile portarla gradatamente in temperatura e usare in modalità "manuale" potenze basse ( ad esempio 1° e 2°). Dopo di che si potranno sfruttare tutte le potenze a disposizione.
Queste accortezze aiuteranno a prevenire danneggiamentei alla struttura e ai rivestimenti della stufa.

Durante le fasi di accensione e raffreddamento la stufa, costituita da acciaio laminato è soggetta a dilatazioni e contrazioni e potrà pertanto emettere leggeri scricchiolii assolutamente normali e che non costituiscono un difetto dell'apparecchio.
Inoltre durante il funzionamento potrà succedere di avvertire un rumore dovuto al fatto che qualche bastoncino di pellet rimane incastrato nella coclea, quest'ultima girando va a forzare per rimuover l'intoppo e crea questi rumori, ch sono assolutamente normali, non compromettono il buon funzionamento della stufa e non costituiscono un difetto.

## 4.2 CONTROLLO PRIMA DELL'ACCENSIONE E CARICAMENTO DEL PELLET

Al momento dell'accensione assicurarsi che tutte le condizioni di sicurezza riportate nel presente manuale siano rispettate e leggere attentamente quanto riportato nel presente libretto.

Togliere dal focolare e dal vetro tutto ciò che potrebbe bruciare, come etichette adesive, istruzioni, ecc….

Controllare che il braciere si posizionato correttamente e chiudere la porta del focolare.

**dopo aver chiuso la porta del focolare si consiglia, in particolare se in casa sono presenti bambini, di togliere la maniglia fornita in dotazione per l'apertura, in questo modo si avrà la sicurezza che la porta del focolare non potrà essere aperta mentre la stufa è accesa.**

Caricare il combustibile nel serbatoio dallo sportello situato nella parte superiore della stufa.

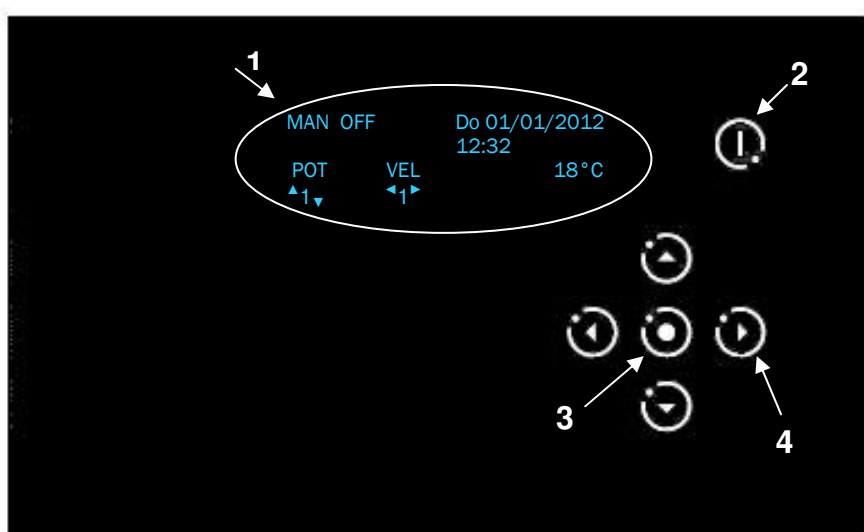
Il serbatoio può contenere da vuoto poco più di un sacco di pellet (15 kg).

**Nel caricamento evitare che il sacco di pellet venga a contatto con superfici calde**.

**Non inserire nel serbatoio nessun altro tipo di combustibile che non sia pellet conforme a quanto indicato nel presente manuale**.

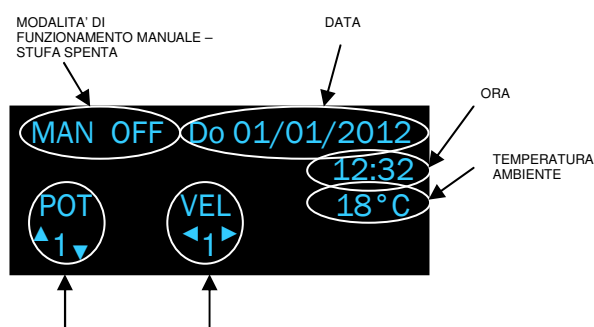
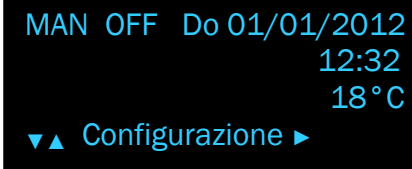
## 4.3 PENNELLO COMANDI

Il pannello dei comandi touch screen, posto nella parte superiore della stufa, sul coperchio pellet è costituito da:

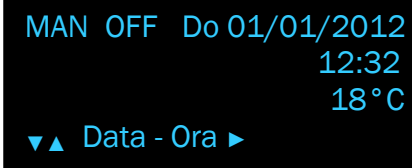
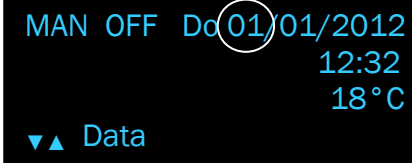
1. display LCD;
2. tasto di accensione ON;
3. tasto MENU'/SELEZIONE/CONFERMA;
4. tasti di navigazione;

Il pannello comandi permette l'accensione e lo spegnimento della stufa e ne regola il funzionamento, consentendo il settaggio dei parametri e la programmazione.

## 4.4 SETTAGGI PRIMA DELL'ACCENSIONE –

### 4.4.1 Impostazione data e ora

Dopo aver collegato il cavo di alimentazione nella parte posteriore della stufa, portare l'interruttore (situato nello stesso punto) nella posizione (**I**).
A questo punto il pannello di controllo si accenderà e si troverà nella modalità manuale.

POTENZA

VELOCITA'
VENTILATORE

La prima cosa da fare sarà impostare la data e l'orario corrente:

- accedere al menù tramite il tasto ;
- scorrere il menù con il tasto fino a trovare la sezione "configurazione" (fig. 4-1)
- entrare nella sezione con il tasto ;
- scorrere il menù con il tasto fino a trovare la sezione "Data-Ora" (fig. 4-2)
- selezionare tramite il tasto ;
- Sullo schermo apparirà "data" (fig.4-3), selezionare tramite il tasto ;
- Inizierà a questo punto a lampeggiare il giorno (fig. 4-3), impostare il valore utilizzando i tasti per aumentare il numero o per diminuirlo;
- Arrivati al numero voluto spostarsi sul mese con il tasto ; così come per il giorno inizierà a lampeggiare e si potrà impostare il mese corretto con i tasti ;
- Impostato il mese si procederà come sopra a spostarsi sull'anno e ad impostare il valore;
- Per confermare la data impostata premere il tasto ;
- Con il tasto si può eventualmente tornare indietro per correggere l'impostazione;
- Con il tasto spostarsi su "ora" (fig. 4-4) e selezionare premendo ;
- Inizierà a lampeggiare l'indicatore dell'ora, che potrà essere impostata al valore corretto con i tasti ;
- spostarsi quindi sui minuti con il tasto , che inizieranno a lampeggiare e impostare come sopra;
- Con il tasto si può eventualmente tornare indietro per correggere l'impostazione;

MAN OFF Do 01/01/2012
12:32
18°C
▼▲ Configurazione ►

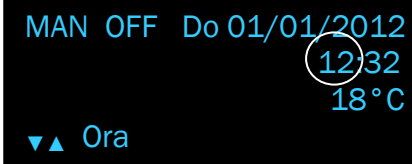



FIG. 4-1

FIG. 4-2

FIG. 4-3

MAN OFF Do 01/01/2012
12:32
18°C
▼▲ Ora

FIG. 4-4

- Per confermare l'orario impostato premere il tasto ;
- Tornare indietro premendo più volte fino a tornare alla schermata iniziale.

**Nel caso di una mancanza temporanea di tensione, al ritorno dell'alimentazione data e ora andranno riprogrammati.**

## 4.4.2 Impostazione della lingua

- accedere al menù tramite il tasto ;
- scorrere il menù con il tasto fino a trovare la sezione "configurazione" (fig. 4-5);
- entrare nella sezione con il tasto ;
- scorrere il menù con il tasto fino a trovare la sezione "lingua" (fig. 4-6);
- selezionare tramite il tasto ;
- impostare la lingua desiderata scorrendo con i tasti ;
- confermare la selezione premendo il tasto .
- Tornare indietro premendo più volte fino a tornare alla schermata iniziale.

MAN OFF Do 01/01/2012
12:32
18°C
▼▲ Configurazione ►

FIG. 4-5

MAN OFF Do 01/01/2012
12:32
18°C
▼▲ lingua ►

FIG. 4-6

MAN OFF Do 01/01/2012
12:32
18°C
▼▲ italiano

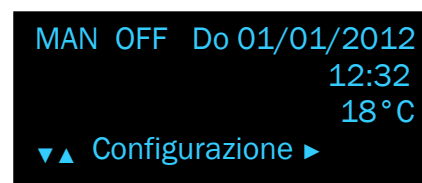
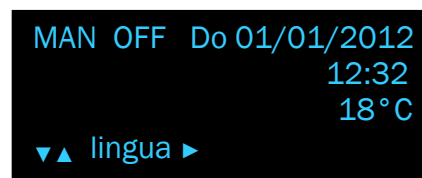
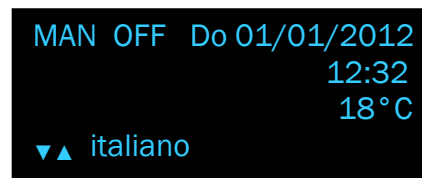



FIG. 4-7

Al momento dell'accensione la lingua predefinita è l'italiano.

## 4.4.3 Attivare/disattivare suono tasti pannello di comando

Al tocco dei tasti del display touch screen è abbinato un suono.
Come impostazione iniziale questo suono è attivo.
L'utente può però decidere di disattivarlo.

- accedere al menù tramite il tasto ;
- scorrere il menù con il tasto fino a trovare la sezione "configurazione" 
- entrare nella sezione con il tasto ;
- scorrere il menù con il tasto fino a trovare la sezione "suono"

MAN OFF Do 01/01/2012
12:32
18°C
▼▲ Configurazione ►

FIG. 4-8

MAN OFF Do 01/01/2012
12:32
18°C
▼▲ Suono ►

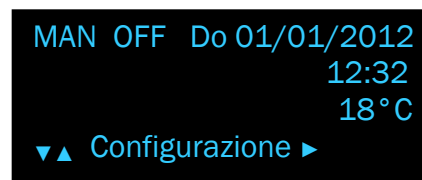
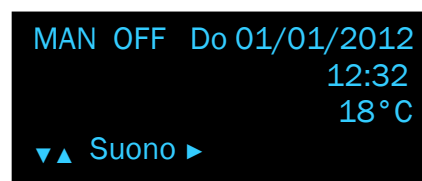



FIG. 4-9

- selezionare tramite il tasto ;
- impostare “off” scorrendo con i tasti  ;
- confermare la selezione premendo il tasto , apparirà per pochi secondi la scritta “sound off”.
- Tornare indietro premendo più volte fino a tornare alla schermata iniziale.

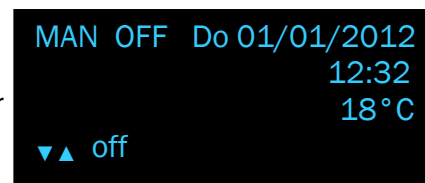



FIG. 4-10

Allo stesso modo si procede per riattivarlo, selezionando “on”

## 4.5 MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

### 4.5.1 Manuale e automatico

La stufa ha due modalità di funzionamento: **manuale e automatico.** Queste due modalità si basano su due principi differenti di funzionamento, in particolare:

- **MANUALE: questa modalità permette di regolare la potenza della fiamma, dal valore 1 al valore 7, ignorando qualsiasi rilievo di temperatura ambiente.**
  Quando la stufa è in modalità manuale comparirà in alto a sinistra del display la scritta “MAN”.
  Per regolare la potenza utilizzare i tasti per aumentarla e per diminuirla (fig.4-11).
  Una volta impostato il valore di potenza desiderato per far partire la stufa tenere premuto per alcuni secondi il tasto , fino a quando non comparirà in basso sul display la scritta “stato: accensione” (fig. 4-12).

  Una volta terminata la fase di accensione il display tornerà nella condizione iniziale e riporterà la scritta “ON” (fig.4-13), a questo punto sarà possibile eventualmente modificare il valore di potenza impostato.
  La stufa in questo modo quindi continuerà a funzionare con la potenza impostata fino a che non verrà spenta manualmente.
  Per lo spegnimento sarà sufficiente tenere premuto per alcuni secondi il tasto , fino a quando non comparirà in basso sul display la scritta “stato: spegnimento” (fig. 4-14), da questo momento la stufa bloccherà l’alimentazione di pellet e inizierà ad aspirare velocemente i fumi e ad aumentare la velocità del ventilatore ambiente fino al raffreddamento.

FIG. 4-11

MAN A Do 01/01/2012
12:32
18°C
Stato: accensione

FIG. 4-12

MAN ON Do 01/01/2012
12:32
POT VEL 18°C
1 1

FIG. 4-13

MAN S Do 01/01/2012
12:32
18°C
Stato: spegnimento

FIG. 4-14

- **AUTOMATICO**: **questa modalità permette di impostare la temperatura desiderata nell’ambiente e la stufa regolerà automaticamente la potenza per raggiungere e poi mantenere tale temperatura.**
  Quando la stufa è in modalità automatica comparirà in alto a sinistra del display la scritta “AUT”.

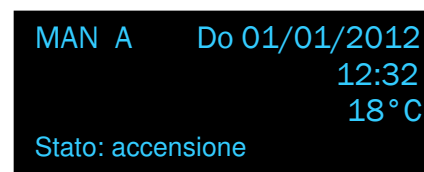
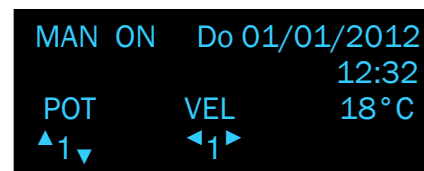
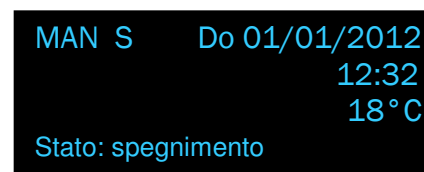
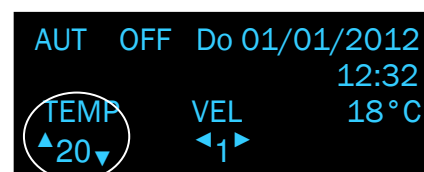



FIG. 4-15

Per regolare la temperatura utilizzare i tasti per aumentarla e per diminuirla (fig. 4-15).
Una volta impostato il valore di temperatura desiderato nell'ambiente per far partire la stufa tenere premuto per alcuni secondi il tasto , fino a quando non comparirà in basso sul display la scritta "stato: accensione" (fig. 4-16).
Una volta terminata la fase di accensione il display tornerà nella condizione iniziale e riporterà la scritta "ON" (fig. 4-17), a questo punto sarà possibile eventualmente modificare il valore di temperatura impostato.
La stufa in questo modo quindi continuerà a funzionare regolando la potenza per raggiungere e mantenere la temperatura impostata, fino a che non verrà spenta manualmente.
Per lo spegnimento sarà sufficiente tenere premuto per alcuni secondi il tasto , fino a quando non comparirà in basso sul display la scritta "stato: spegnimento" (fig.4-18), da questo momento la stufa bloccherà l'alimentazione di pellet e inizierà ad aspirare velocemente i fumi e ad aumentare la velocità del ventilatore ambiente fino al raffreddamento.

AUT A Do 01/01/2012
12:32
18°C
Stato: accensione

**FIG. 4-16**

AUT ON Do 01/01/2012
12:32
TEMP VEL 18°C
▲20▼ ◄1►

**FIG. 4-17**

AUT S Do 01/01/2012
12:32
18°C
Stato: spegnimento

**FIG. 4-18**

**Nel caso in cui la temperatura impostata sia inferiore alla temperatura presente nella stanza la stufa all'inizio della fase di accensione, durante la verifica iniziale di tutti i parametri rileva una temperatura impostata troppo bassa e non completa l'accensione. Per risolvere il problema alzare la temperatura impostata. La stufa riprende da sola la fase di accensione (vedi par. 7.2.1 del presente manuale nella sezione "gestione degli allarmi ed errori).**

## Passaggio da modo MANUALE ad AUTOMATICO

Per passare da modo MANUALE a modo AUTOMATICO:

- accedere al menù tramite il tasto ;
- entrare nella sezione "Stato" tramite il tasto (fig.4-19);
- scorrere con i tasti e selezionare "stato manuale" o "stato automatico" (fig. 4-20), confermare con il tasto ;
- Tornare indietro premendo più volte fino a tornare alla schermata iniziale.

**FIG. 4-19**

MAN OFF Do 01/01/2012
12:32
18°C
▼▲ Stato automatico

**FIG. 4-20**

## 4.5.2 Ventilazione aria calda

La stufa è munita di un ventilatore interno per l'espulsione dell'aria calda nell'ambiente. Questo ventilatore può essere regolato su 7 diversi livelli di velocità, più la modalità AUTO, in qualsiasi momento e indipendentemente dal fatto che la stufa si trovi in modalità automatica o manuale.

**FIG. 4-21**

In entrambi i casi infatti sul display compare accanto alla potenza in caso di modalità manuale, o accanto alla temperatura in modalità automatica, il valore di velocità.
Per impostarlo sarà sufficiente aumentare o diminuire il valore rispettivamente premendo più volte sui tasti (fig. 4-21).

Oltre ai 7 valori di velocità è disponibile l'impostazione AUTO, con la quale la velocità di ventilazione dell'aria calda viene modulata autonomamente dalla stufa , in modo da mantenere costante e ad un valore confortevole la temperatura dell'aria che viene immessa nell'ambiente.
Per impostare il valore AUTO scorrere i valori di velocità fino al valore "A" (prima del valore 1 di velocità).

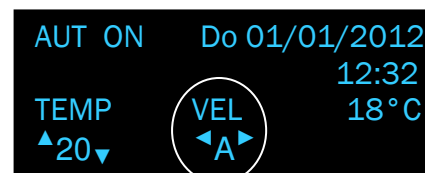



FIG. 4-22

**Nella selezione della velocità del ventilatore si consiglia di non selezionare velocità basse quando la stufa è al massimo delle prestazioni (quindi a potenze alte in caso di uso manuale o quando nell'uso automatico la temperatura impostata è molto inferiore a quella presente nell'ambiente), perché la stufa potrebbe surriscaldarsi.**
**In ogni caso, qualora dovesse succedere, la stufa nel momento in cui si sarà superata la temperatura di guardia impostata inizierà autonomamente a far girare il ventilarore alla massima velocità per cercare di riportare la temperatura in sicurezza e passerà da sola al valore "A" di velocità.**

## 4.5.3 Cronotermostato

Questa modalità di funzionamento consente di programmare l'accensione e lo spegnimento della stufa durante la giornata.
Con questa modalità di funzionamento l'utente può impostare un suo programma settimanale personalizzato, nel quale per ogni giorno potrà prevedere fino a tre accensioni della stufa. Ogni giorno della settimana è programmabile in modo indipendente dagli altri.

**Per il corretto funzionamento del cronotermostato è fondamentale impostare orario e data corretti.**
**In particolare in caso di mancanza temporanea di tensione ricordarsi di impostare correttamente data e ora al ripristino dell'alimentazione, in modo che il cronotermostato funzioni correttamente (le impostazioni del cronotermostato anche in caso di mancanza di alimentazione elettrica rimangono salvate).**

## IMPOSTAZIONE DEL PROGRAMMA SETTIMANALE

Per impostare il programma settimanale del cronotermostato procedere come segue:

1. accedere al menù tramite il tasto ;
2. scorrere il menù con il tasto fino a trovare la sezione "configurazione" (fig. 4-23);
3. entrare nella sezione con il tasto ;

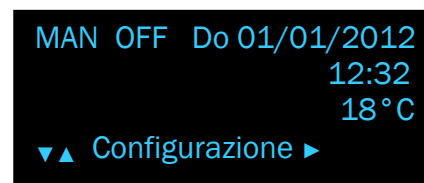



FIG. 4-23

4. scorrere il menù con il tasto  fino a trovare la sezione "Cronotermostato" (fig. 4-24);
5. entrare nella sezione con il tasto ;
6. scorrere il menù con il tasto fino a trovare la sezione "imposta crono" (fig. 4-25);
7. selezionare tramite il tasto ;

MAN OFF Do 01/01/2012
12:32
18°C
▼▲ Cronotermostato ►

**FIG. 4-24**

MAN OFF Do 01/01/2012
12:32
18°C
▼▲ Imposta crono

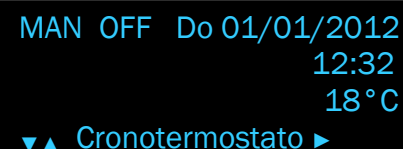
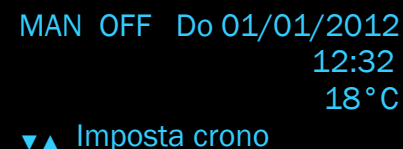



**FIG. 4-25**

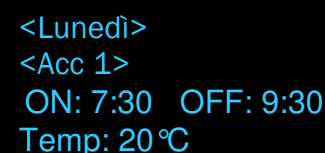
8. Nel display in alto a sinistra lampeggerà il giorno della settimana: utilizzare i tasti per selezionare il giorno da programmare.
9. Confermare il giorno con il tasto , a questo punto inizierà a lampeggiare la scritta relativa all'accensione, ogni giorno dispone di un massimo di tre accensioni programmate, per ogni accensione andrà impostato l'orario di accensione e spegnimento e la temperatura desiderata nell'ambiente.
   Selezionare l'accensione che si desidera programmare con i tasti .
10. Confermare l'accensione con il tasto , a questo punto inizierà a lampeggiare l'indicatore dell'ora di accensione, selezionare l'ora desiderata con i tasti , spostarsi quindi con sui minuti e impostarli nello stesso modo (i minuti sono selezionabili di 10 in 10). Una volta settato l'orario di accensione passare all'orario di spegnimento con il tasto e impostare nello stesso modo.
11. Confermare gli orari con il tasto , a questo punto inizierà a lampeggiare l'indicatore della temperatura, selezionare il valore desiderato con i tasti ;
12. Confermare la temperatura con il tasto .

<Lunedì>
<Acc 1>
ON: 7:30 OFF: 9:30
Temp: 20°C

**FIG. 4-26**

A questo punto ripetere la sequenza dal punto 9 per le altre due accensioni relative al primo giorno della settimana.

**Nel caso si volessero programmare meno di tre accensioni basterà per l'accensione successiva a quella che desideriamo sia l'ultima della giornata , impostare l'orario di accensione su : NN:NN, automaticamente anche l'orario di spegnimento e gli orari delle eventuali accensioni successive si imposteranno su NN:NN.**

Procedere come sopra per ogni giorno della settimana.

**Durante la programmazione del cronotermostato se il display rimane inattivo per più di 6 minuti il pannello esce automaticamente dalla modalità di impostazione del**

**cronotermosto e lascia impostata l'ultima programmazione salvata.**

Una volta terminata la programmazione premere il tasto per uscire, sul display verrà visualizzata la domanda " SALVARE? SI NO"; selezionare il SI

**IMPORTANTE:** l'accensione della stufa richiede dai 10/15 minuti e prima che l'aria esca sufficentemente calda circa altri 10 minuti.
Per regolare l'ora di accensione si deve quindi tenere in considerazione questo tempo.
Analogamente lo spegnimento richiede circa 15 minuti, durante il quale tutto il calore accumulato dalla stufa viene immesso nell'ambiente. Tenere conto di questo tempo permette di risparmiare combustibile.
Inoltre proprio per questo motivo tra uno spegnimento e la successiva accensione deve trascorrere un tempo minimo di 30 minuti, così come tra accensione e successivo spegnimento.

## FUNZIONE "COPIA" PER LA PROGRAMMAZIONE

Per velocizzare l'impostazione delle accensioni è possibile utilizzare la funzione "COPIA".

La possibilità di copia è sui seguenti parametri:

- GIORNO (CD): copia tutti i dati di un giorno per poterli impostare per un altro;
- ACCENSIONE (CA): copia tutto quello che è impostato per l'accensione selezionata (orari di accensione e spegnimento, temperatura impostata;

Nel dettaglio:

- **COPIARE LE IMPOSTAZIONI DELL'INTERO GIORNO:**

  - selezionare il giorno dal quale si vogliono copiare le impostazioni, il giorno inizia a lampeggiare;
  - tenere premuto per 2 secondi il tasto , in questo modo tutti i dati di quel giorno vengono copiati e sul display apparirà la scritta CD;
  - spostarsi sul giorno nel quale voglio copiare i dati e premere nuovamente per 2 secondi il tasto per incollare i dati. La scritta CD scompare

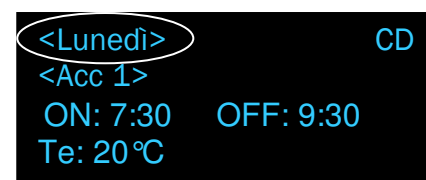



**FIG. 4-27**

- **COPIARE LE IMPOSTAZIONI DI UNA ACCENSIONE:**

  - selezionare l'accensione dalla quale si vogliono copiare le impostazioni, l'accensione inizia a lampeggiare;
  - tenere premuto per 2 secondi il tasto , in questo modo tutti i dati di quell'accensione(orari e temperatura) vengono copiati e sul display apparirà la scritta CA;
  - spostarsi sul giorno e l'accensione nel quale voglio copiare i dati e premere nuovamente per 2 secondi il tasto per incollare i dati. La scritta CA scompare

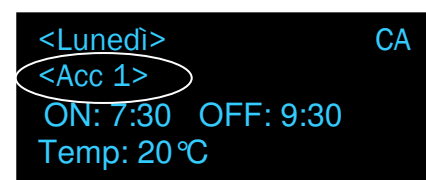



**FIG. 4-28**

## ATTIVAZIONE E DISATTIVAZIONE DEL CRONOTERMOSTATO

Per attivare o disattivare il cronotermostato procedere come segue:

- accedere al menù tramite il tasto ;
- scorrere il menù con il tasto  fino a trovare la sezione "configurazione" (fig. 4-29);
- entrare nella sezione con il tasto ;
- scorrere il menù con il tasto  fino a trovare la sezione "Cronotermostato" (fig. 4-30);
- entrare nella sezione con il tasto;
- scorrere il menù con il tasto fino a trovare la sezione "stato crono" (fig. 4-31);
- entrare nella sezione con il tasto;
- Selezionare "on" per attivare la funzione cronotermostato (fig. 4-32), altrimenti scorrere con il tasto  e selezionare"off" premendo il tasto di conferma.

MAN OFF Do 01/01/2012
12:32
18°C
▼▲ Configurazione ►

FIG. 4-29

FIG. 4-30

FIG. 4-31

MAN OFF Do 01/01/2012
12:32
18°C
▼▲ on

FIG. 4-32

AUTO OFF Do 01/01/2012
CRO 12:32
18°C

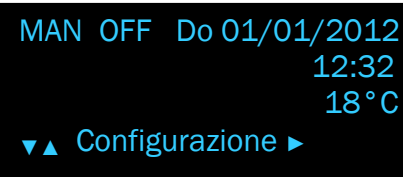
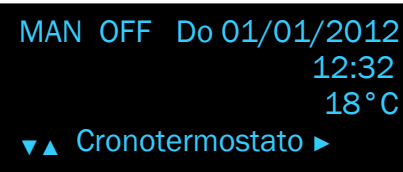
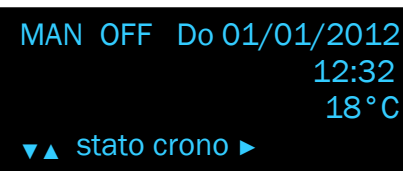
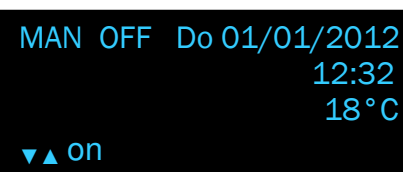
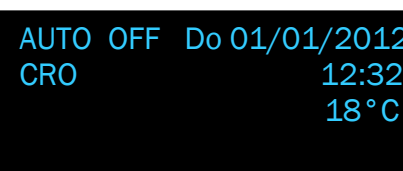
FIG. 4-33

**QUANDO IL CRONOTERMOSTATO è ATTIVO SUL DISPAY COMPARIRA' LA SCRITTA "CRO" (fig. 4-33).**

Durante il funzionamento con cronotermostato la stufa funziona in modalità AUTOMATICA, regolando la potenza erogata in funzione della temperatura impostata.
È comunque possibile, in ogni momento mentre l'apparecchio è in funzione passare alla modalità di funzionamento MANUALE.
La procedura per passare al funzionamento manuale con cronotermostato attivo è quella standard descritta nelle sezioni precedenti del presente manuale.
Dopo aver messo il funzionamento manuale la stufa funzionerà in questa modalità fino alla successiva accensione prevista dal cronotermostato, nella quale riprenderà a funzionare in modalità automatica.

## FUNZIONE "PRESENZA"

Quando è attivo il cronotermostato l'utente può comunque decidere di accendere la stufa, anche in un orario in cui non era prevista l'accensione dal cronotermostato, senza disattivarlo.
Al contrario si potrà anche decidere di spegnere la stufa prima dell'orario previsto dal cronotermostato.
In particolare si può utilizzare la funzione "PRESENZA".

Attivando la presenza viene ignorato il cronotermostato, quindi se la stufa è spenta al momento dell'attivazione della presenza non si accenderà fino

a che non verrà accesa manualmente dall'utente e ignorerà le accensioni previste dal cronotermostato, mentre se la stufa è accesa al momento dell'attivazione della presenza, ignorerà lo spegnimento previsto dal cronotermostato e dovrà essere spenta dall'utente.

Una volta disattivata la presenza la stufa riprenderà a funzionare in base alla programmazione prevista dal cronotermostato.

In particolare per attivare la presenza:

- accedere al menù tramite il tasto ;
- scorrere il menù con il tasto fino a trovare la sezione "presenza" (fig. 4-34);
- entrare nella sezione con il tasto ;
- selezionare "attiva presenza" (fig. 4-35) con il tasto ; sul display apparirà la scritta "PRE";

FIG. 4-34

AUTO OFF Do 01/01/2012
CRO PRE 12:32
18°C
▼▲ attiva presenza

FIG. 4-35

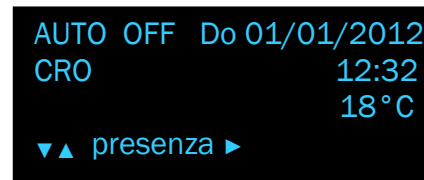
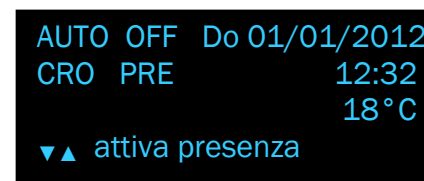
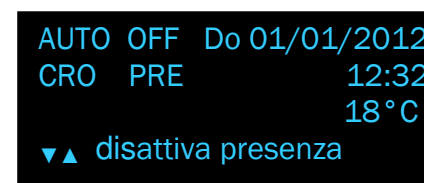
Una volta attivata la presenza si può procedere normalmente nell'utilizzo della stufa, selezionando la modalità manuale o automatica e accendendola e spegnendola nel modo descritto in precendenza.

Per disattivare la presenza procedere in modo analogo:

- accedere al menù tramite il tasto ;
- scorrere il menù con il tasto  fino a trovare la sezione "presenza"
- entrare nella sezione con il tasto ;
- scorrere nel menù per trovare "disattiva presenza";
- selezionare "disattiva presenza" con il tasto , la scritta "PRE" scompare dal display;
- Tornare indietro premendo più volte fino a tornare alla schermata iniziale.

FIG. 4-36

A questo punto la stufa riprenderà a funzionare con il cronotermostato, a partire dall'accensione immediatamente successiva.

ESEMPIO: se disattivo la presenza alle ore 18:00 e secondo la programmazione del cronotermostato la stufa doveva essere accesa dalle 17:30 alle 18.30, e poi di nuovo alle 20:00, una volta disattivata la presenza la stufa rimarrà spenta fino alla successiva accensione delle ore 20:00.

## FUNZIONE “SLEEP”

La funzione SLEEP permette di impostare, prima di accendere manualmente la stufa, per quanto tempo tenerla accesa, senza dover inserire il cronotermostato, semplicemente impostando un tempo dopo il quale la stufa si spengerà da sola.

In particolare per attivare ed impostare la funzione SLEEP:

- accedere al menù tramite il tasto ;
- scorrere il menù con il tasto fino a trovare la sezione “Configurazione” (fig. 4-37);

- entrare nella sezione con il tasto ;
- scorrere il menù con il tasto fino a trovare la sezione “Sleep” (fig. 4-38);

- entrare nella sezione con il tasto ;
- Selezionare “ON” con il tasto **;**
- A questo punto sul display comparirà il tempo dopo il quale vogliamo che la stufa si spenga da sola (fig. 4-40), aumentare o diminuire il tempo impostato tramite i tasti e ;
- Confermare la selezione con il tasto **,** sul display apparirà la scritta SLE (fig. 4.41);

A questo punto la stufa può essere accesa manualmente, in modalità automatica o manuale e dopo il tempo stabilito si spengerà da sola.

AUTO OFF Do 01/01/2012
12:32
18°C
▼▲ Configurazione ►

FIG. 4-37

AUTO OFF Do 01/01/2012
12:32
18°C
▼▲ Sleep ►

FIG. 4-38

AUTO OFF Do 01/01/2012
12:32
18°C
▼▲ ON

FIG. 4-39

AUTO OFF Do 01/01/2012
12:32
SLEEP 18°C
00:30

FIG. 4-40

AUTO OFF Do 01/01/2012
SLE 12:32
TEMP VEL 18°C
▲20▼ ◄A►

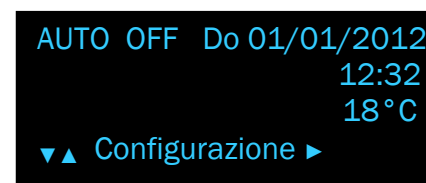
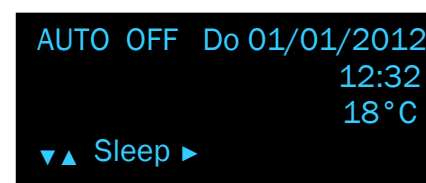
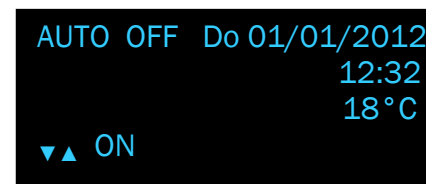
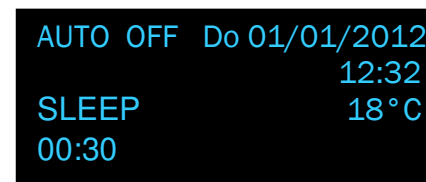



FIG. 4-41

## AVANZATE

Nella sezione “Avanzate” del menù, sotto “Configurazione”, sono presenti comandi a cui può avere accesso solo personale autorizzato all’installazione e manutenzione dell’apparecchio. L’accesso a questa sezione è infatti protetto da password, in modo che non possano venire modificati erroneamente parametri importanti che possono creare problemi al buon funzionamento dell’apparecchio.
Da qui infatti possono essere regolati i valori di aspirazione, per adattare il funzionamento anche a condizioni difficili di installazione e gli intervalli di tempo per la pulizia automatica del braciere.
Nella sezione “info” infine si trovano informazioni sulle versioni del software installato sulla stufa.

# 5 MANUTENZIONE E PULIZIA

## 5.1 PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Prima di effettuare qualsiasi operazione di manutenzione adottare le seguenti precauzioni:

- assicurarsi che la stufa sia completamente fredda, le ceneri spente e l'interruttore generale disinserito.
- Staccare la spina elettrica in modo che l'alimentazione non possa essere attivata in modo accidentale.
- Operare sempre con attrezzature adeguate per la manutenzione
- Terminate le operazioni di manutenzione e pulizia reinstallare tutte le protezioni e riattivare tutti i dispositivi di sicurezza.

Se utilizzata con pellet certificato e di qualità la stufa richiede poca manutenzione.
Con l'utilizzo e in base alle prestazioni richieste all'apparecchio la necessità di manutenzione può aumentare.

## 5.2 MANUTENZIONE ORDINARIA (PER L'UTILIZZATORE)

Per garantire un buon rendimento ed un funzionamento regolare è necessario effettuare sulla stufa una semplice ma frequente e attenta pulizia.

**Tutte le operazioni di pulizia, su qualsiasi parte della stufa vanno eseguite con la stufa completamente fredda.**

Le operazioni di pulizia possono essere facilitate dall'utilzzo di un aspirapolvere "bidone", dotato di filtri a maglie fini che permette di non riversare nell'ambiente parte delle ceneri aspirate.
Si sconsiglia l'utilizzo di aspiratori non specifici, in quanto le ceneri molto sottili possono danneggiarli.

Le indicazioni riportate riguardo alla frequanza delle operazioni di pulizia sono indicative. Sarà poi la vostra esperienza e la qualità del pellet utilizzato a determinare la frequenza necessaria per il buon funzionamento.

### 5.2.1 PULIZIE QUOTIDIANE e SETTIMANALI

Giornalmente o comunque in base all'utilizzo che viene fatto dell'apparecchio (indicativamente ogni 24 ore di funzionamento in continuo a potenza media) pulire il braciere da eventuali incrostazioni che potrebbero ostruire i fori per i passaggio dell'aria.
**Un braciere non pulito può compromettere il buon funzionamento della stufa.**

Per una pulizia efficace si consiglia:

- pulire preventivamente la griglia braciere

- estrarre completamente il braciere dalla sua sede e pulire accuratamente tutti i fori posti sul suo fondo

- Aspirare le superfici e i vani interni del focolare.

- Riposizionare il braciere e la griglia braciere e chiudere la porta.

Ogni settimana o comunque quando necessario, pulire e svuotare il cassetto cenere, facendo attenzione alla cenere calda. Un aspiratore del tipo “a bidone” può essere utilizzato solo se la cenere è completamente fredda. Per accede al cassetto cenere aprire lo sportello della stufa, estrarre il cassetto e svuotarlo e aspirare le eventuali ceneri residue presenti nel vano del cassetto cenere.

## PULIZIA VETRO

Per la pulizia del vetro ceramico si consiglia un panno umido o della carta inumidita da passare sul vetro finché non sarà pulito. In caso di sporco incrostato si possono utilizzare detergenti specifici spray da spruzzare nel vetro e pulire poi con un panno.

**In ogni caso qualunque il detergente per il vetro non va spruzzato sulle parti verniciate e sulle guarnizioni della porta del focolare.**

Il vetro non va pulito durante il funzionamento della stufa e deve essere completamente freddo.

Non utilizzare spugne abrasive.

## PULIZIA PARTI VERNICIATE

Per la pulizia dei rivestimenti verniciati della stufa si consiglia l'utilizzo di un panno morbido leggermente inumidito con acqua.

**Non utilizzare detergenti che potrebbero danneggiare o alterare la vernice dei pannelli.**
**Il costruttore non risponde di eventuali danni o alterazione della vernice provocati da una pulizia non corretta.**

### 5.2.2 Pulizie periodiche

Per il corretto ed efficiente funzionamento della stufa è fondamentale una pulizia periodica dello scambiatore. Le camere di scambio dove passano i fumi tendono a sporcarsi e a riempirsi di cenere, pregiudicando l'efficienza scambio termico.
La frequenza con cui effettuare questa operazione è importante, per la sicurezza dell'utilizzatore, determinarla in base all'utilizzo che viene fatto della stufa.

A stufa completamente fredda aprire lo sportello, togliere griglia braciere e braciere e rimuovere lo schienale dello scambiatore. Per la rimozione dello schienale dello scambiatore fare presa sul deflettore, alzare leggermente lo schienale e sorreggendolo anche con l'altra mano tirarlo in avanti.

**Attenzione: pericolo di schiacciamento! Movimentare lo schienale con attenzione, lo schienale è pesante.**

Rimuovere l'elemento di canalizzazione dei fumi.

Asportare le ceneri presenti sulle pareti dello scambiatore, aiutandosi con un pennello ed un aspiracenere. Con la bocchetta dell'aspiratore cercare di entrare all'interno dei fori i ingresso dei fumi, in modo da rimuovere eventuali residui di cenere.

Almeno due volte l'anno, ad inizio e metà stagione invernale, o comunque ogni volta si renda necessario, deve essere effettuata la **pulizia della canna fumaria**. Per questa pulizia è consigliabile rivolgersi ad uno spazzacamino.

Se esistono dei tratti orizzontali è necessario verificare ed asportare l'eventuale deposito di cenere e fuliggine, che con il tempo e l'umidità possono incrostarsi e otturare il passaggio dei fumi.

In caso di mancata o inadeguata pulizia della canna fumaria si possono provocare gravi problemi di funzionamento alla stufa, come cattiva combustione, annerimento del vetro, deposito di ceneri ed eccessive incrostazioni sullo scambiatore con conseguente diminuzione di rendimento.

### 5.2.3 Messa fuori servizio (fine stagione)

Alla fine di ogni stagione si consiglia di.

- Togliere completamente il pellet dal serbatoio della stufa;
- Scollegare l'apparecchio dalla rete elettrica.

## 5.3 MANUTENZIONE STRAORDINARIA

La stufa a pellet come generatore di calore a combustibile solido necessita di un intervento di manutenzione straordinaria annuale, che deve essere effettuato da un Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato, preferibilmente ad inizio stagione.

Lo scopo di questa manutenzione è di verificare il perfetto funzionamento di ogni componente interno e la pulizia della chiocciola in ghisa sede dell'aspiratore fumi.

Si consiglia pertanto di concordare con il Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato un contratto annuale di manutenzione del prodotto.

# 6 SMALTIMENTO E DEMOLIZIONE

Lo smaltimento dell'apparecchio è ad esclusiva responsabilità e carico del proprietario, che dovrà agire in osservanza delle leggi vigenti nel proprio Paese in materia di sicurezza, rispetto e tutela dell'ambiente.

Lo smantellamento e smaltimento possono altresì essere affidati anche a terzi, purché si ricorra a ditte autorizzate al recupero e all'eliminazione dei materiali in questione.

**Attenzione: tutte le operazioni di smontaggio per la demolizione dell'apparecchio dovranno essere effetuate a stufa spenta e scollegata dalla rete elettrica.**

**Attenzione: l'abbandono dell'apparecchio in zone accessibili costituisce una grave pericolo per persone e animali. Le responsabilità per eventuali danni a persone o animali ricade sempre sul proprietario dell'apparecchio.**

All'atto della demolizione della stufa la marcatura CE, il presente libretto di istruzioni e altri documenti relativi a questa stufa dovranno essere distrutti.

# 7 GUASTI: CAUSE E SOLUZIONI

L'apparecchio è progettato per arrestarsi sempre automaticamente in caso di pericolo o mal funzionamento.
Nel caso infatti in cui si verifichi un'anomalia di funzionamento la stufa entra in fase di spegnimento e segnala un errore, informando l'utente del tipo di anomalia che si è verificata.
Per far uscire la stufa dalla condizione di errore e ripristinare il normale funzionamento leggere le indicazioni riportate di seguito.

**ATTENZIONE: E' VIETATO MANOMETTERE I DISPOSITIVI DI SICUREZZA.**
**Ai fini della vostra sicurezza non manomettere o modificare nessun componente della stufa.**
**Se accade quanto sopra il costruttore non garantisce il normale funzinamento dell'apparecchio, che può risultare molto pericoloso.**
**In caso di malfunzionamento, difficoltà o qualora intervenisse una sicurezza è importante chiamare il personale autorizzato o comunque, qualora l'anomalia sia tale da consentire l'intervento dell'utente, consultare attentamente il presente manuale, che spiega, a seconda del messaggio di allarme, come intervenire.**

**ATTENZIONE: TUTTE LE OPERAZIONI DEVONO ESSERE ESEGUITE A STUFA FREDDA E SCOLLEGATA DALLA RETE ELETTRICA.**

## 7.1 SICUREZZE

La stufa è fornita dei seguenti dispositivi di sicurezza:

- **PRESSOSTATO:**
  Controlla la depressione nel condotto fumario. Nel caso lo scarico sia ostruito, o ci siano contropressioni significative (vento) provvede a inviare un segnale di errore che provoca il blocco dell'alimentazione del pellet e lo spegnimento automatico della stufa.
- **SONDA TEMPERATURA SERBATOIO PELLET:**
  Se la temperatura del serbatoio del pellet supera il livello di guardia la stufa da un messaggio di errore ed entra automaticamente in spegnimento.
- **SONDA TEMPERATURA FUMI:**
  Rileva la temperatura fumi per verificare l'accensione o lo spegnimento della stufa e come sicurezza nel caso la temperatura superasse il valore di guardia a causa di anomalie nella combustione, mandando la stufa in spegnimento automatico.
- **MANCANZA TEMPORANEA DI TENSIONE:**
  se durante il funzionamento si verifica una mancanza di tensione elettrica, al ritorno dell'alimentazione la stufa si pone automaticamente in spegnimento.
- **MANCATA ACCENSIONE:**
  se durante l'accensione non si sviluppa la fiamma la stufa va in errore e per riaccenderla è necessario resettare spegnendo la stufa dall'interruttore di alimentazione.

- **SONDA USCITA ARIA:**
  rileva la temperatura di uscita dell'aria ambiente, e se la temperatura dello scambiatore sale sopra il valore di soglia fa scattare l'errore e la stufa si spegne automaticamente.
- **SICUREZZA ELETTRICA**
  La stufa è protetta contro gli sbalzi violenti di corrente. Inoltre viene costantemente monitorata la temperatura della camera di contenimento della scheda, se tale temperatura supera il valore limite la stufa si spegne automaticamente per evitare danneggiamenti all'elettronica.
- **CONTROLLI SUI MOTORI**
  Tutti i motori (alimentazione, aspirazione e ventilazione) sono controllati, in caso di anomalia nel loro funzionamento, quindi riduzione eccessiva del numero di giri o aumento ingiustificato della loro velocità verrà segnalato l'errore e la stufa si spegne automaticamente.

## 7.2 GESTIONE DEGLI ALLARMI ED ERRORI

**ATTENZIONE: OGNI VOLTA CHE SI VERIFICA UN ERRORE E LA STUFA SI SPEGNE PRIMA DI RIACCENDERE L'APPARECCHIO CONTROLLARE CHE NON CI SIA PELLET INCOMBUSTO NEL BRACIERE.**
**PERICOLO DI ESPLOSIONE!**

### 7.2.1 Allarme temperatura bassa (V!)

#### Visualizzazione sul display

#### Tipologia di problema

La temperatura impostata è minore della temperatura presente nella stanza. La stufa all'inizio della fase di accensione, durante la verifica iniziale di tutti i parametri, rileva una temperatura impostata troppo bassa e non completa l'accensione.

#### Risoluzione del problema

Alzare la temperatura impostata. La stufa riprende da sola la fase di accensione.

### 7.2.2 Errore:mancata accensione

#### Visualizzazione sul display

## Tipologia di problema

La stufa ha raggiunto il tempo massimo previsto per l'accensione senza successo.

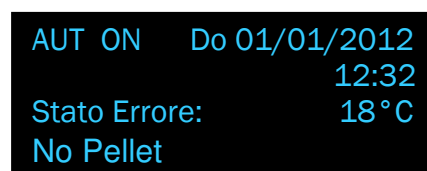
## Possibili cause

- Serbatoio pellet vuoto
- Braciere sporco
- Candela di accensione non funzionante
- Sonda fumi non funzionante o inserita male

## Risoluzione del problema

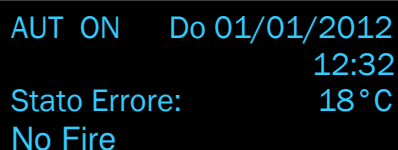
- Spegnere la stufa dall'interruttore di alimentazione nella parte posteriore;
- Controllare il serbatoio, se vuoto riempirlo e riaccendere l'apparecchio, dopo **aver controllato che nel braciere non ci sia pellet accumulato;**
- Se il serbatoio è pieno controllare che il braciere si pulito e i fori sul fondo liberi da incrostazioni, così come la camera di combustione, i relativi passaggi fumi accessibili e il tubo della candeletta di accensione;
- Se il braciere fosse pulito provare a ripetere l'accensione con un pellet diverso;
- Se non viene riscontrata nessuna delle cause sopra elencate chiamare un tecnico autorizzato e non utilizzare l'apparecchio (l'utilizzo dell'apparecchio non perfettamente funzionante può comportare rischi, anche gravi, per l'utilizzatore) fino alla risoluzione del problema.

### 7.2.3 Allarme: no pellet

## Visualizzazione sul display

## Tipologia di problema

Il pellet nel serbatoio è finito, la sonda fumi sente una temperatura troppo bassa dei fumi.

## Risoluzione del problema

La stufa si spegne in automatico. Attendere che la fase di spegnimento sia conclusa, riempire il serbatoio e riaccendere la stufa.

**ATTENZIONE: NON RIEMPIRE IL SERBATOIO FINO A QUANDO NON SARA' TERMINATO LO SPEGNIMENTO E NEL CASO IN CUI VI ACCORGIATE DELLA MANCANZA DI PELLET PRIMA CHE VENGA SEGNALATO L'ALLARME "NO PELLET" NON RIEMPIRE IL SERBATOIO SE LA FIAMMA E' GiA' SPENTA. CONTROLLARE CHE NON CI SIA PELLET INCOMBUSTO NEL BRACIERE PRIMA DI RIACCENDERE L'APPARECCHIO**
**PERICOLO DI ESPLOSIONE!**

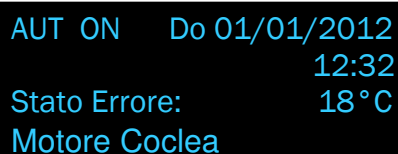
### 7.2.4 Allarme: no fire

#### Visualizzazione sul display

AUT ON Do 01/01/2012
12:32
Stato Errore: 18°C
No Fire

#### Tipologia di problema

Durante la fase di pulizia la fiamma si spegne e non riesce a riprendere, la sonda fumi sente una temperatura troppo bassa

#### Possibili cause

- Serbatoio pellet vuoto
- Braciere sporco
- Parametri di pulizia non corretti
- Sonda fumi non funzionante o inserita male

#### Risoluzione del problema

- Spegnere la stufa dall'interruttore di alimentazione nella parte posteriore;
- Controllare il serbatoio, se vuoto riempirlo e riaccendere l'apparecchio, **dopo aver controllato che nel braciere non ci sia pellet accumulato**;
- Se il serbatoio è pieno controllare che il braciere sia pulito e i fori sul fondo liberi da incrostazioni, così come la camera di combustione, i relativi passaggi fumi accessibili e il tubo della candeletta di accensione;
- Se il braciere fosse pulito provare a ripetere l'accensione con un pellet diverso;
- Se non viene riscontrata nessuna delle cause sopra elencate è probabile che i parametri di pulizia non siano impostati correttamente. Chiamare un tecnico autorizzato e non utilizzare l'apparecchio (l'utilizzo dell'apparecchio non perfettamente funzionante può comportare rischi, anche gravi, per l'utilizzatore).

### 7.2.5 Errore: motore coclea

#### Visualizzazione sul display

AUT ON Do 01/01/2012
12:32
Stato Errore: 18°C
Motore Coclea

#### Tipologia di problema

La stufa rileva un'anomalia nel funzionamento del motore coclea; la stufa passa in modalità spegnimento.

#### Possibili cause

- Il pressostato ha rilevato un valore di depressione non ideale per il funzionamento della stufa e ha bloccato il motore coclea (aspiratore fumi bloccato o danneggiato; scarico ostruito o fortemente intasato; percorso fumi esteso, orizzontale e con molte curve e parametri non idonei; porta del focolare aperta o guarnizioni da sostituire; tubetto siliconico del pressostato danneggiato o intasato)
- Il termostato che misura la temperatura del serbatoio del pellet ha rilevato un temperatura superiore al valore limite e ha bloccato il motore coclea (in questo caso è probabile che il termostato temperatura aria ambiente sia danneggiato e non sia intervenuto per prevenire l'eccessivo riscaldamento).
- Motore coclea difettoso o guasto, per cui il numero di giri del motore risulta maggiore del valore massimo ammesso, o minore del minimo.

## Risoluzione del problema

- Terminato lo spegnimento, staccare l'alimentazione elettrica della stufa, verificare che la porta della stufa sia chiusa correttamente e che le guarnizioni siano in buono stato. Svuotare il serbatoio e controllare che non ci sia pellet o altro che blocca la coclea. Controllare le parti accessibili dello scarico fumi per verificare che non siano intasate. A questo punto provare ad accendere di nuovo la stufa. Se non viene riproposto l'errore è probabile che la porta non fosse ben chiusa o che il pressostato abbia avvertito un ingresso anomalo di aria nella camera di combustione dovuto a da esempio al vento.
- Se l'errore si verifica nuovamente togliere l'alimentazione alla stufa chiamare un tecnico autorizzato e non utilizzare l'apparecchio (l'utilizzo dell'apparecchio non perfettamente funzionante può comportare rischi, anche gravi, per l'utilizzatore) fino alla risoluzione del problema.

### 7.2.6 Allarme/errore: sonda fumi

## Visualizzazione sul display

AUT ON Do 01/01/2012
12:32
Stato Errore: 18°C
Sonda Fumi

## Tipologia di problema

La temperatura dei fumi sale sopra al livello di guardia, la stufa dopo aver dato l'allarme, se la situazione non i risolve spontaneamente passa in modalità spegnimento.

## Possibili cause

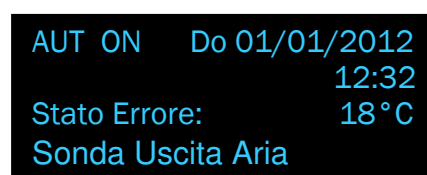
- Condotto fumi ostruito o fortemente intasato;
- Impostazione dei parametri non corretta;
- Sonda fumi difettosa, danneggiata o non posizionata correttamente;
- Braciere sporco.
- Qualità del pellet usato.

### Risoluzione del problema

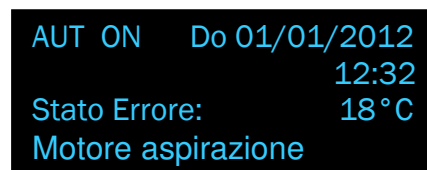
- Terminato lo spegnimento, staccare l'alimentazione elettrica della stufa, verificare la pulizia del braciere e delle parti accessibile del condotto fumi e riprovare ad accendere la stufa.
- Se si ripresenta l'errore togliere l'alimentazione alla stufa chiamare un tecnico autorizzato e non utilizzare l'apparecchio (l'utilizzo dell'apparecchio non perfettamente funzionante può comportare rischi, anche gravi, per l'utilizzatore) fino alla risoluzione del problema.

## 7.2.7 Allarme/errore: sonda uscita aria

### Visualizzazione sul display

AUT ON Do 01/01/2012
12:32
Stato Errore: 18°C
Sonda Uscita Aria

### Tipologia di problema

La temperatura dell'aria in uscita supera il valore limite a causa di un surriscaldamento dello scambiatore, la stufa passa in modalità spegnimento.

### Possibili cause

- Velocità del ventilatore aria impostata ad un valore troppo basso rispetto alla potenza erogata dalla stufa;
- Condotto fumi ostruito o fortemente intasato;
- Impostazione dei parametri non corretta;
- Ventilatore danneggiato e non funzionante correttamente;
- Sonda ambiente danneggiata o non inserita correttamente.

### Risoluzione del problema

- Una volta scattato l'allarme la stufa passa autonomamente alla velocità automatica del ventilatore ambiente e inizierà a farlo girare alla velocità massima per smaltire il calore accumulato dalla stufa e far scendere la temperatura nello scambiatore.
- Se la temperatura non scende si passa al messaggio di "errore". A questo punto la stufa passa da sola in modalità spegnimento.
- Terminato lo spegnimento, staccare l'alimentazione elettrica della stufa, verificare la pulizia del braciere e delle parti accessibile del condotto fumi e riprovare ad accendere la stufa.
- Se si ripresenta l'errore togliere l'alimentazione alla stufa chiamare un tecnico autorizzato e non utilizzare l'apparecchio (l'utilizzo dell'apparecchio non perfettamente funzionante può comportare rischi, anche gravi, per l'utilizzatore) fino alla risoluzione del problema.

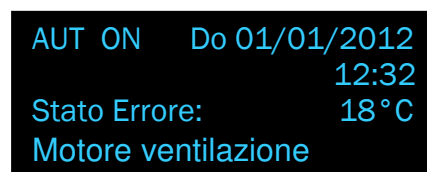
### 7.2.8 Errore: motore aspirazione

#### Visualizzazione sul display

AUT ON Do 01/01/2012
12:32
Stato Errore: 18°C
Motore aspirazione

#### Tipologia di problema

La stufa rileva un'anomalia nel funzionamento del motore aspirazione; la stufa passa in modalità spegnimento.

#### Possibili cause

- Vano ventola fumi fortemente sporco e fortemente intasato
- Motore aspirazione danneggiato o bloccato
- Scarico ostruito

#### Risoluzione del problema

- Terminato lo spegnimento, staccare l'alimentazione elettrica della stufa, verificare la pulizia del braciere e delle parti accessibile del condotto fumi e riprovare ad accendere la stufa.
- Se si ripresenta l'errore togliere l'alimentazione alla stufa chiamare un tecnico autorizzato e non utilizzare l'apparecchio (l'utilizzo dell'apparecchio non perfettamente funzionante può comportare rischi, anche gravi, per l'utilizzatore) fino alla risoluzione del problema.

### 7.2.9 Errore: motore ventilazione ambiente

#### Visualizzazione sul display

AUT ON Do 01/01/2012
12:32
Stato Errore: 18°C
Motore ventilazione

#### Tipologia di problema

La stufa rileva un'anomalia nel funzionamento del motore ventilazione ambiente; la stufa passa in modalità spegnimento.

#### Possibili cause

- Motore ventilazione danneggiato o bloccato

#### Risoluzione del problema

- Terminato lo spegnimento, staccare l'alimentazione elettrica della stufa e riprovare ad accendere la stufa.
- Se si ripresenta l'errore togliere l'alimentazione alla stufa chiamare un tecnico autorizzato e non utilizzare l'apparecchio

(l'utilizzo dell'apparecchio non perfettamente funzionante può comportare rischi, anche gravi, per l'utilizzatore) fino alla risoluzione del problema.